**Matériaux**

**aluminium**

**M20**

**Corrosion de l’aluminium et de ses alliages**

> Appréhender les phénomènes de corrosion des alliages d’aluminium

pour augmenter la durée de vie de vos équipements

en aluminium

Yolande BOUJU – 02 38 69 79 51

yolande.bouju@cetim-certec.com

Hervé GRANSAC – 02 38 69 79 54

herve.gransac@cetim-certec.com

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectifs de la formation :*** Identifier les différentes formes de corrosion des alliages d'aluminium.
* Choisir l'alliage d'aluminium adapté.
* Intégrer l'influence de la tenue à la corrosion.
 | **1ère journée :*** Les familles d'alliages d'aluminium.
* Les états métallurgiques.
* Notions de base sur la corrosion de l'aluminium.
* Les formes de corrosion de l'aluminium (uniforme, localisée, structurale, etc.).
* Influence du milieu d'exposition.

**2ème journée :*** Paramètres influents spécifiques aux alliages d’aluminium.
* Les méthodes d'essai de corrosion.
* Influence de la conception sur la tenue à la corrosion.
* Étude de cas de corrosion par les participants.

  |
| **Personnel concerné :**Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, des services méthodes et industrialisation, des services recherche et développement.**Pré-requis**: aucun**Moyens d’’évaluation** : Attestation de fin de formation**Profil du formateur :** Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d’assistance technique en entreprise **Méthodes pédagogiques :** Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d’études de cas ou de travaux dirigés**Préconistion Après :** Les traitements de surface des alliages d’aluminium (S50) du 17 octobre (14h) au 19 octobre (12h). |
| **Durée :** 2 journées soit 14 heures |
| **Session 2018 :**Orléans, du 15 octobre (14h) au 17 octobre (12h)  |
| **Prix H.T. par personne** : 1005 €**Si formation M20 + S50 Prix H.T. par personne : 1 790 €** |